

Beställare: Tengbomgruppen AB Projekt: 606494 Plats: Kv Enigheten, Mariehäll														GEOSIGMA PART OF REJLERS					
		Ursprungliga provtagningspunkter			Kompletterande provtagningspunkter														
ID provpunkt	21GS01	21GS11	21GS12	21GS13	21GS16	21GS17	21G19	21GS21	21GS24	21GS26	21GS28	21GS29	21GS30	Skola, förskola, småhus, 0-1m ¹	MRR ²	KM ³	MKM ⁴	FA ⁵	
Djup (m)	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,1	0-0,15	0-0,15	0-0,1	0-0,2	0-0,1	0-0,1	0-0,07	0-0,1	0-0,05						
Provtagningsdatum	2021-04-20	2021-04-20	2021-04-20	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30						
Jordart	mugrsaLet	saMu	saMu	musaSt	mugrstSa	saMU	mugrSa	mugrstSa	saMu	mugrSa	mugrSa	grSa	mugrSa						
TS (%)	83,8	47,6	71,8	79,7	83,5	43,8	81,8	90,3	87,6	73	85,5	85,3	82,4						
TOC % av TS	2,3	-	8,14																
mg/kg TS	Arsenik (As)	3,82	16,3	2,78	6,88	5,06	5,42	4,94	2,77	2,66	4,39	17,9	2,79	4,56	10	10	10	25	1 000
	Barium (Ba)	574	2050	57,8	198	158	34,3	133	77	127	186	351	69	92,2	300	--	200	300	50 000
	Kadmium (Cd)	0,52	7,6	0,313	1,09	0,321	0,998	0,505	0,87	0,15	0,814	0,728	0,232	0,377	2	0,2	0,8	12	1 000
	Kobolt (Co)	7,07	10,8	3,72	7,21	6,87	2,23	8,47	4,9	3,91	6,46	9,22	6,56	7,97	35	--	15	35	1 000
	Krom (Cr)	23,5	48,4	15,2	26,2	20,3	9,47	27,6	17	14,9	19,9	17,7	19,8	31,6	150	40	80	150	10 000
	Koppar (Cu)	45,1	156	25,2	55,3	36,1	49,9	32,9	31,2	17,7	33	44,8	18,7	34,1	200	40	80	200	2 500
	Kvicksilver (Hg)	<0,2	0,407	<0,2	<0,2	<0,2	0,529	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,251	0,5	0,1	0,25	2,5	50
	Nickel (Ni)	14,4	22,3	8,92	15,4	15,7	13,8	17,9	10,3	8,12	18,6	23,2	12,3	19,2	120	35	40	120	1 000
	Bly (Pb)	56,9	662	49,9	82,9	621	221	98,8	73,1	296	86	134	55	86,8	70	20	50	180	2 500
	Vanadin (V)	25,6	35,9	22,8	47,1	31,8	29,8	41,7	26,4	26	32,2	40	30,5	50	--	--	100	200	10 000
	Zink (Zn)	1360	9020	84,7	862	233	53	257	518	109	502	273	99	104	500	120	250	500	2 500
	alifater >C5-C8	<10	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	--	25	150	700
	alifater >C8-C10	<10	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	--	25	120	700
	alifater >C10-C12	<20	-	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	--	100	500	1 000
	alifater >C12-C16	<20	-	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	--	100	500	10 000
	alifater >C5-C16	<30	-	<30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	100	500	--
	alifater >C16-C35	<20	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	--	100	1 000	10 000
	aromater >C8-C10	<1,0	-	<1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	--	10	50	1 000
	aromater >C10-C16	<1,0	-	<1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	--	3	15	1 000
	aromater >C16-C35	<1,0	-	<1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	--	10	30	1 000
	bensen	<0,010	-	<0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	--	0,012	0,04	1 000
	toluen	<0,050	-	<0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	--	10	40	1 000
	etylbenzen	<0,050	-	<0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	--	10	50	1 000
	xylen, summa	<0,050	-	<0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	--	10	50	1 000
	summa PAH L	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	0,11	0,11	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	7	0,6	3	15	1 000
	summa PAH M	0,66	5,29	0,8	1,87	1,02	3,25	3,18	3,24	0,83	3,43	1	1,81	2,35	1,8	2	3,5	20	1 000
	summa PAH H	0,48	6,42	1,3	1,65	1,28	3,78	3,47	2,73	0,75	3,12	1,2	1,44	2,44	1,8	0,5	1	10	50
	Summa PCB 7	<0,0070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	0,008	0,2	10

- = Parameter ej analyserad.

-- = Riktvärde saknas.

X = halt överskrider aktuellt storstadsspecifikt riktvärde.

1 = Stockholms stads storstadsspecifika riktvärden för jord i Stockholm, med avseende på genomsläppliga jordar vid byggnation av skola, förskola och småhus. Tabell 2 och 20, (Stockholms stad, 2019)

2 = Naturvårdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (MRR) för avfall som återvinns för anläggningsändamål (Naturvårdsverket, 2010).

3,4 = Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark, med avseende på känslig (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM) (Naturvårdsverket, 2009).

5 = Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor. Rapport 2019:01. Tabell 4-1 Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall. (Avfall Sverige, 2019)